

Magnetventil VSVA-B.-F.

Teilenummer: 8033845

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 bistabil-dominierend 5/2 monostabil 5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen 5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet 5/3, Anschluss 4 belüftet, 2 entlüftet
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	42 mm 52 mm
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778	1400 l/min...4100 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Betriebsspannung	12V DC 230V AC
Betriebsdruck	-0.9 bar...16 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder pneumatische Feder
Schutzart	IP65 NEMA 4
Nennweite	11.5 mm 8 mm
Rastermaß	43 mm 53 mm
Abluftfunktion	über Einzelanschlussplatte
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1

Merkmal	Wert
Handhilfsbetätigung	rastend keine mit Zubehör rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	3 bar...10 bar
Vakuumtauglichkeit	ja nein
b-Wert	0.091 ...1.7
C-Wert	3.098 l/sbar...8.578 l/sbar
Durchfluss Ventil	1200 l/min...3800 l/min
Max. Schaltfrequenz	1 Hz...5 Hz
Schaltzeit aus	25 ms...83 ms
Schaltzeit ein	18 ms...56 ms
Schaltzeit um	16 ms...40 ms
Einschaltdauer	100%
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,35 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatur	-10 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C...50 °C
Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung	1 Nm...2 Nm
Produktgewicht	350 g...803 g
Elektrischer Anschluss	Form A Form B Form C M12x1, A-codiert nach DESINA M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101 nach EN 175301-803
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerluft 12	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Anschluss Steuerluft 14	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Vorsteuerschnittstelle	nach ISO 15218
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform